

REDESCUBRIMIENTO DE ZEA PERENNIS (GRAMINEAE)

Rafael Guzmán Mejía
Instituto de Botánica
Universidad de Guadalajara
Apartado 129, Zapopan, Jalisco, México.

Zea perennis (Hitcch.) Reeves & Mangelsdorf, fué descrita por Hitchcock (1922) bajo el nombre de Euchlaena perennis. De acuerdo con los datos de la literatura, poblaciones silvestres de esta especie han sido observadas sólo dos veces en los alrededores de Ciudad Guzmán (antes Zapotlán), Jalisco, México. En 1910 la colectó el mismo A. S. Hitchcock y en 1921 la encontró en ese lugar G.N. Collins.

Dado el estrecho parentesco de Zea perennis con el maíz y su condición tetraploide ($2n = 40$), se le ha propagado en invernaderos y campos experimentales de diversos países, pero aparentemente después de 1921 no se han vuelto a localizar individuos silvestres y se llegó a considerar como extinta a la población original. (Wilkes, 1967: 123).

El objetivo de la presente comunicación es el de informar sobre la existencia en el año de 1977 de algunos manchones de Zea perennis cerca de Ciudad Guzmán, a 1680 m de altitud, en la proximidad de cultivos de maíz. La especie es escasa y se presenta en manchones aislados.

En el invernadero del Instituto de Botánica de la Universidad de Guadalajara se encuentran algunas plantas disponibles para donativos.

LITERATURA CITADA

Hitchcock, A.S. 1922. A perennial species of teosinte.
Journ. Wash. Acad. Sci. 12: 205-208

Wilkes, H.G. 1967. Teosinte: the closest relative of maize.
The Bussey Institution of Harvard University. Cambridge
Mass. 159 pp.